Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
BEGHAMI Yassine	Département d'agronomie, Institut agrovétérinaire- Université El hadj Lakhdar- 05000 Batna	Foresterie	Maître assistant 'A'
KALLA Mahdi	Université Hadj Lakhdar – Batna - Laboratoire LRNAT	Aménagement et géomorphologie	Professeur
BOUHATA Rabah	Université Hadj Lakhdar – Batna - Laboratoire LRNAT	Dynamique des milieux physiques et risques naturel	Maitre assistant B

Surveillance du climat	**Cartographie, SIG : intégration de données multi sources, analyse et gestion de l'environnement**		**Croisement de l'information pluri thématique en vue de la cartographie de la sensibilité à la désertification.**	
Utilisation des données géomatiques pour l'étude du phénomène de désertification dans les régions semi arides et arides dans l'Est Algérien.				
Domiciliation	**Laboratoire Risques Naturels et Aménagement du Territoire**			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
BENMESSAOUD Hassen	Aménagement du territoire	Université El Hadj Lakhadar- 05000 Batna, Faculté des Sciences – Département de Biologie	033819417	ha123_m123@yahoo.fr
Résumé				
	Pour une évaluation numérique précise et exhaustive du phénomène de la désertification, il est nécessaire de faire appel aux outils de la géomatique en l'occurrence la télédétection et les systèmes d'informations géographiques (SIG). La zone choisie pour ce travail concerne les zones arides et semi arides de l'Est de l'Algérie. Il s'agit principalement de deux zones : les Aurès et la zone de Nememcha. La première nous permis de caractériser quantitativement et qualitativement l'état des surfaces de la région à savoir l'occupation des sols grâce à l'analyse multispectrale des images satellitaires, permettant d'identifier les différents objets au sol et appuies par une validation sur terrain par GPS. L'analyse de plusieurs missions de Landsat et Alsat1 et 2 nous permis un suivi diachronique des phénomènes de dégradation dans la région d'étude. La seconde correspond à une mise en œuvre d'une base des données géoréférencées traitant la spatialisation de toute cette information géographique à l'aide des logiciels SIG. L'objet de cette partie consiste à une spatialisation thématique d'abord et synthétique ensuite par superposition de différentes couches d'informations. L'évaluation numérique des paramètres de vulnérabilité sous la forme indicielle permis de modéliser le niveau de vulnérabilité sur un plan spatio-temporelle. La finalité est une nouvelle méthode d'évaluation de la désertification et un outil d'aide à la décision en termes de protection des ressources naturelles.			